

MOLYKOTE® PG-54 Silikonfett

Hochleistungsfett für Kunststoff/Kunststoff-, Kunststoff/Metall- und Elastomer/Metall-Reibpaarungen bei niedrigen bis mittelschnellen Geschwindigkeiten und leichten bis mittleren Lasten

Eigenschaften

- Hohe Oxidationsbeständigkeit
- Niedrige Verdampfung
- Weiter Gebrauchstemperaturbereich von -50 bis 180°C
- Gute Leistungsfähigkeit bei niedrigen Temperaturen
- Niedriger Reibungskoeffizient
- Guter Korrosionsschutz
- Exzellente Kompatibilität mit einer Vielzahl an Kunststoff und Elastomeren

Zusammensetzung

- Silikonöl
- Lithiumkomplexseifenverdicker
- Hochdruckadditive
- Festschmierstoffe

Anwendungen

Besonders geeignet zur Erzielung niedriger Reibwerte bei Elastomer- oder Kunststoffteilen, wie Lagerbuchsen, Zahnräder und Ketten; Dichtringe, Gleitschienen und Schaltern sowie flexible Steuerkabel, die typischerweise in Bowdenzugsteuersystemen, Elektromotoren und Getrieben, Haushalts- und Gartengeräten, Kraftfahrzeugbremsystemen und Kraftfahrzeugkupplungssystemen zu finden sind.

Beschreibung

MOLYKOTE® PG-54 Plastislip ist ein silikonölbasiertes Schmierfett mit einem weiten Gebrauchstemperaturbereich, guten Lasttrage- und Korrosionsschutzeigenschaften. Es wurde für den Langzeiteinsatz von Metall / Kunststoff-, Kunststoff / Kunststoff-Reibpaarungen sowie verstärkten, ölbeständigen und nicht ölbeständigen Elastomerkombinationen entwickelt.

Gebrauchsanweisung

Reinigen Sie die Kontaktstellen.
Wie bei Schmierfetten üblich mit Pinsel, Spatel oder Fettpresse auftragen.

Sicherheitshinweise

Typische Eigenschaften

Hinweis für Verfasser technischer Spezifikationen: Diese Informationen sind nicht für die Erstellung von Spezifikationen vorgesehen. Bitte wenden Sie sich vor der Erstellung von Spezifikationen an Ihre lokale MOLYKOTE®-Verkaufsniederlassung.

Standard ⁽¹⁾	Test	Einheit	Ergebnis
	Farbe		Weiss
Konsistenz, Dichte, Viskosität			
DIN 51818	NLGI Klasse		2 - 3
ISO 2137	Walkpenetration	mm/10	245 - 275
ISO 2811	Dichte bei 20°C	g/ml	1.02
DIN 51 562	Kinematische Grundölviskosität bei 25°C	mm ² /s	200
Temperatur			
	Gebrauchstemperaturbereich	°C	-50 bis 180
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	> 250
ASTM D 1478-80	Tiefemperaturdrehmomenttest (-50°C)		
	Anlaufdrehmoment	mNm	< 120
	Laufdrehmoment nach 20 min	mNm	< 90
DIN 51805	Kesternich Fließdruck bei -50°C	mbar	< 800
Beständigkeit, Korrosionsschutz			
DIN 51808	Oxidationsbeständigkeit 100h / 99°C	bar	0.1
DIN 51802	SKF-Emcor-Verfahren - Korrosionsgrad		0 - 1
Reibungskoeffizient			
	Stahlkugel gegen Kunststoffplatte (POM)	μ	< 0.04
	∅ Kugel = 12.7 mm, Last = 6.3N, v = 10 mm/s, Zeitdauer 24h		

⁽¹⁾ DIN: Deutsches Institut für Normung. ISO: International Standardization Organization. ASTM: American Society for Testing and Materials.

DIE FÜR EINE SICHERE VERWENDUNG
ERFORDERLICHEN INFORMATIONEN ZUR
PRODUKTSICHERHEIT SIND NICHT IN DIESEM
DOKUMENT ENTHALTEN. LESEN SIE VOR GEBRAUCH
PRODUKT-UND SICHERHEITSDATENBLÄTTER UND
ETIKETTEN AUF DEM BEHÄLTER ZUR SICHEREN
HANDHABUNG, SOWIE HINWEISE ZU
GESUNDHEITSRISIKEN UND GEFAHREN BEIM UMGANG
MIT DEM PRODUKT.

Haltbarkeit und Lagerung

Bei Lagerung zwischen 0 °C und 40 °C in ungeöffneten
Originalbehältern, beträgt die Haltbarkeit des Produktes 60
Monate ab dem Herstellungsdatum.

Verpackung

Dieses Produkt ist in verschiedenen Standardbehältergrößen
erhältlich, einsehbar auf molykote.com. Für nähere Auskünfte
über Behältergrößen wenden Sie sich bitte an Ihre
nächstgelegene MOLYKOTE® Niederlassung oder Ihren
MOLYKOTE® Händler.

*DuPont™, the DuPont Oval Logo, and all trademarks and service marks denoted with ™, SM or ® are owned by affiliates of DuPont de Nemours, Inc.
unless otherwise noted.
© 2004-2020 DuPont.*

The information set forth herein is furnished free of charge and is based on technical data that DuPont believes to be reliable and falls within the normal range of properties. It is intended for use by persons having technical skill, at their own discretion and risk. This data should not be used to establish specification limits nor used alone as the basis of design. Handling precaution information is given with the understanding that those using it will satisfy themselves that their particular conditions of use present no health or safety hazards. Since conditions of product use and disposal are outside our control, we make no warranties, express or implied, and assume no liability in connection with any use of this information. As with any product, evaluation under end use conditions prior to specification is essential. Nothing herein is to be taken as a license to operate or a recommendation to infringe on patents.